

Stage di Matematica - Udine
GARA A SQUADRE - 8 FEBBRAIO 2018
ISTRUZIONI GENERALI

- Per ogni esercizio occorre indicare sul cartellino delle risposte un numero compreso tra 0000 e 9999.
- Se la soluzione è un numero intero maggiore di 9999 si indichino le ultime quattro cifre del numero.
- Se la soluzione è un numero negativo oppure il problema non ammette soluzione si indichi come risposta 0000.
- **Se la soluzione è una frazione $\frac{a}{b}$ (con a, b primi tra loro e $b > 1$), si indichi come risposta l'intero $a + b$.**
- **Se la soluzione è formata da due o più numeri interi positivi si indichi come risposta il prodotto dei numeri. Se la soluzione è formata da due o più numeri, di cui almeno uno uguale a zero, si indichi come risposta la somma dei numeri.**
- Se la risposta non è un numero intero, ove non altrimenti indicato si indichi la parte intera (cioè il più grande numero intero n minore o uguale a x).
- Per i calcoli utilizza i seguenti valori approssimati:

$$\sqrt{2} = 1.4142, \quad \sqrt{3} = 1.7321, \quad \sqrt{5} = 2.2361, \quad \sqrt{7} = 2.6458, \quad \pi = 3.1415$$

- Non è ammesso l'uso di computer, calcolatrici, cellulari, carte da gioco, dadi per effettuare i calcoli.



Promosso dal Comune di Udine, con il contributo della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, è nato a Udine l'*Archivio Italiano dei Giochi*. Gestito da studiogiochi con il coordinamento di Dario De Toffoli, prevede quattro attività principali:

- la creazione di un portale di classificazione e catalogazione dei giochi e delle pubblicazioni sui giochi;
- l'apertura di un Archivio Museale, già operativo, in via Sabbadini 22 (nell'area dell'ex Macello);
- l'attivazione di un Centro Studi dedicato al gioco;
- l'organizzazione di numerosi Eventi dedicati alla cultura ludica, che si articoleranno in incontri, tornei, laboratori, mostre, iniziative sulla matematica ricreativa e corsi per operatori.

Hanno collaborato alla stesura e revisione: Enrico Munini e Ugo Tomat.

Dopo una lunga giornata di lavoro Dario [D], Zack [Z], Massimo [M], Piero [P], Francesca [F], Leo [L] iniziano una sfida matematica. Puoi aiutarli?